



OPTIMIZAREA RUTELOR CU SOLUTIA TMS DE LA SENIOR SOFTWARE

Studiu de caz realizat in industria bauturilor

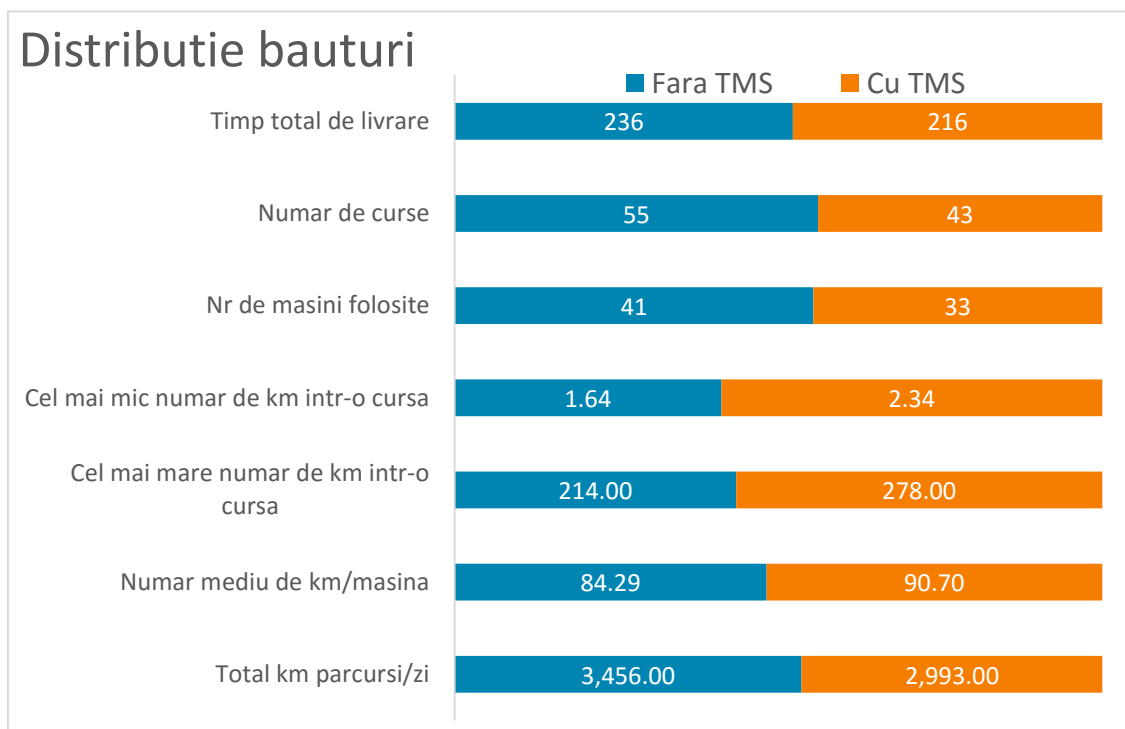


Despre companie

Acest studiu de caz prezinta optimizarea activitatii de transport a unuia dintre cei mai mari distribuitori de bere si bauturi alcoolice din Romania, care gestioneaza distributia unuia dintre cele mai apreciate brand-uri de bere la nivel mondial, pentru Bucuresti si judetele din vecinatate, ajungand pana in Constanta. Distribuitorul de bere acopera atat nevoile clientilor HoReCa, cat si pe cele ale clientilor mici de retail si are nevoie sa livreze in aceeasi zi toate comenzile, al caror numar poate varia intre 800 in extrasezon si peste 4.000 in sezonul de vara. Procesul de distributie in plin sezon este unul complex deoarece, pentru a-i putea garanta temperatura scazuta, berea trebuie livrata cu cateva ore inainte de deschiderea teraselor, avand astfel o fereastra de doar 3-4 ore in cursul diminetii, timp in care se poate livra 60% din cantitatea totala.

Un alt aspect important il reprezinta flota, formata din 73 de autovehicule de 3,5 tone. Aici vom tine cont de greutatea maxima, volumul maxim de incarcare si numarul maxim de paleti, solutia TMS de la Senior Software considerand ca limita de incarcare oricare dintre cele trei categorii de mai sus. In momentul in care una dintre cele trei va fi atinsa, autovehiculul va fi considerat incarcat.

Implementarea solutiei TMS de la Senior Software

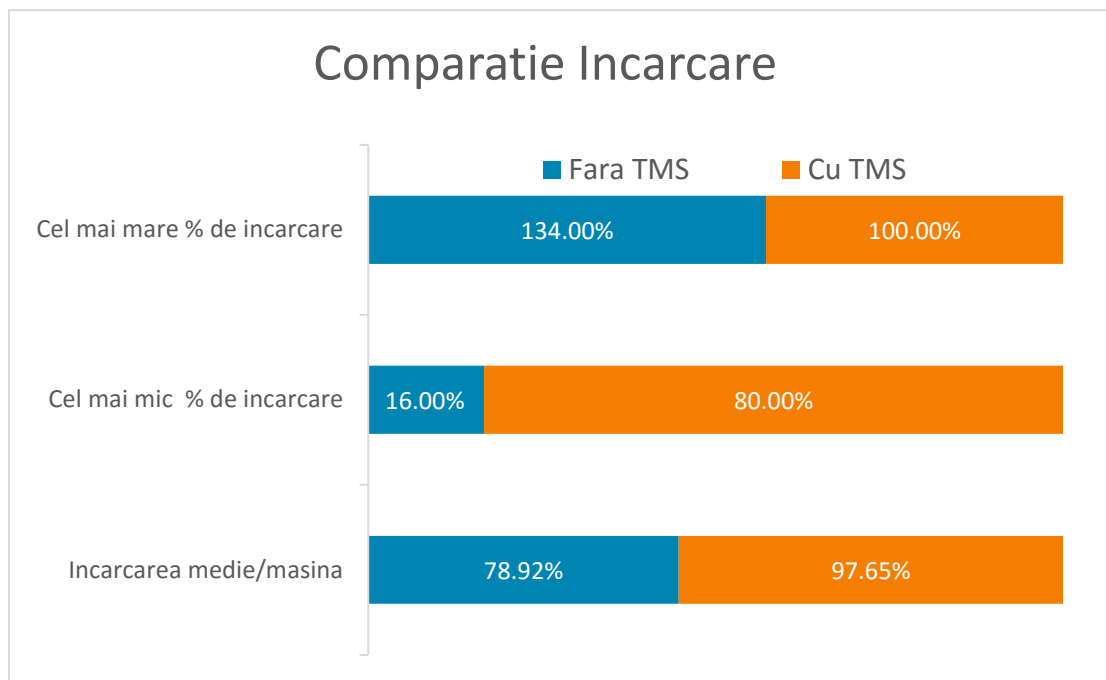


Aplicand algoritmi si parametrii de rutare din solutia TMS, am reusit sa micoram numarul de kilometri efectuati, ajungand la o reducere cu **11.575 km** intr-o singura luna. Numarul de comenzi livrate in decursul lunii luate drept referinta s-a **imbunatatit cu 373 de comenzi** onorate - o crestere de aproximativ 10% - grabind astfel viteza de rotatie a stocurilor.

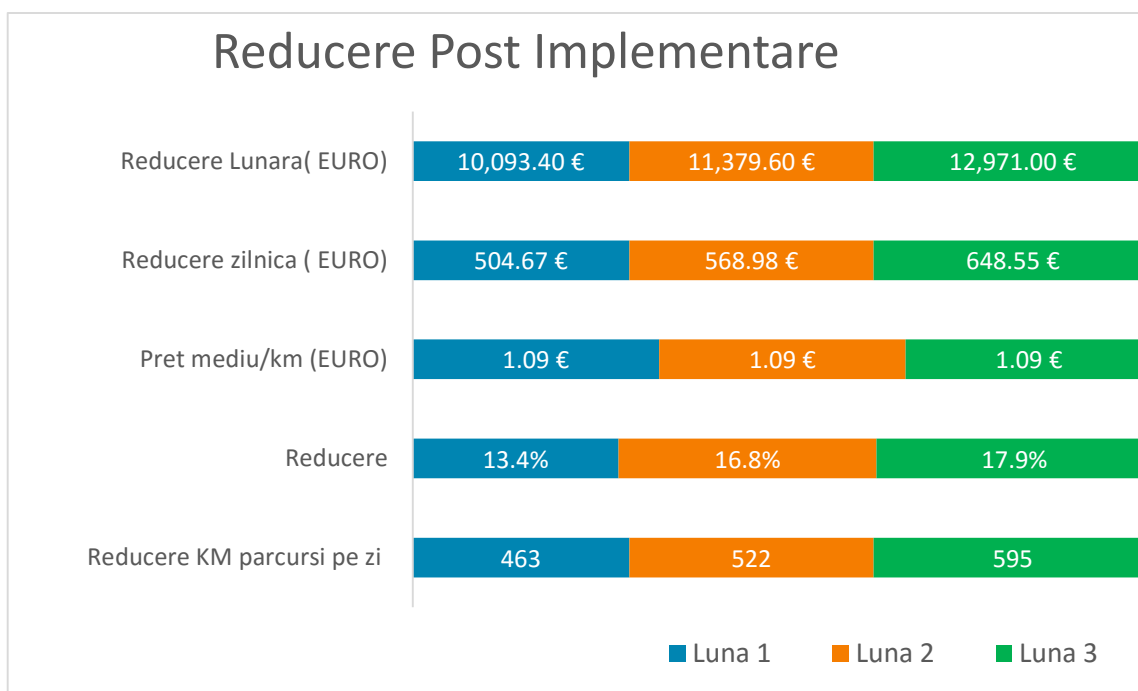
Cea mai spectaculoasa imbunatatire s-a inregistrat in cazul orelor de intarziere in livrarea comezilor, aici inregistrandu-se un total **cu 20 ore si 47 minute mai mic**, comparativ cu datele obtinute fara a utiliza solutia TMS de la Senior Software.

Datorita imbunatatirii nivelului mediu de incarcare pentru fiecare masina, de la **78%** pana la **98%**, numarul de curse necesare livrarii aceleiasi numar de comenzi a scazut la randul lui cu **12 %**.

Ulterior interpretarii datelor extrase din solutia TMS de la Senior Software, au putut fi rediscutate intervalele de livrare cuprinse in contractele cu clientii si regandita strategia retururilor.



Aceste optimizari, impreuna cu alegerea inteligenta a rutelor, au dus la scaderea timpului total de livrare intr-o luna cu **peste 22%**, de la **2.344 ore** la **1.677 ore**. Acest lucru a fost posibil si datorita matricei inteligente de trafic, care ne permite sa estimam traficul rutier pe baza istoricului din aplicatiile de profil.



In ceea ce priveste reducerile financiare, cifrele din graficul de mai jos vorbesc de la sine, astfel ca in primele 3 luni de la adoptarea solutiei TMS clientul nostru a inregistrat reduceri considerabile comparativ cu media aceleiasi luni calendaristice, pe parcursul ultimilor 5 ani in care a masurat impactul distributiei in dinamica afacerii.

Astfel, solutia TMS de la Senior Software a adus cresteri imediate in bugetul companiei, a redus dramatic timpul dedicat operatiunilor de rutare si incarcare a camioanelor, aceasta sarcina fiind preluata de un singur dispecer dintre cei patru disponibili, ceilalti trei avand acum suficient timp pentru a se ocupa de gestionarea curselor in timp real.



senior
SOFTWARE

Solicita o simulare pe datele companiei tale si afla cum poti reduce
costurile de transport cu solutia TMS de la Senior Software!

Pentru informatii suplimentare, intrebari sau recomandari
ne puteti contacta la:

E-mail: sales@seniorsoftware.ro

Telefon: +40 21 310 74 81

www.seniorsoftware.ro